

<b>1. Welche Daten stehen in der FlyBike-Datenbank</b>	
1.	
2. Bearbeite die folgenden Aufgaben: <a href="#">02 Erste Nutzung Access</a>	
3. Öffne nun das Beziehungsfenster (Datenbanktools ...) und analysiere welche Informationen in dieser Datenbank gespeichert werden. Was ist der Zweck dieser Anwendung?	
4. Recherchiere und dokumentiere schriftlich:	
o Was ist über <b>Bettina Lotto</b> in der Datenbank alles gespeichert?	
o Was kann man über den <b>Kunden</b> mit der Nummer <b>10005</b> aus der Datenbank erfahren?	
o Welche Artikel liefert der Lieferant <b>Orbis</b> ?	
<b>2. Wie sieht die Datenstruktur der FlyBike-Datenbank aus? Können folgende Informationen in den Tabellen abgebildet werden? Wenn ja: Wo kann ich diese Information finden?</b>	
1. Wieviel ein Arbeitnehmer verdient (brutto) und wie viel er ausbezahlt bekommt?	
2. Wo er wohnt und wie die Abteilung heißt, für die er arbeitet?	
3. In welcher Steuerklasse er aktuell ist und in welcher er war (im Falle dass er im laufenden Jahr gewechselt hat)?	
4. Welche Artikel ein Kunde jemals von uns geliefert bekommen hat?	
5. Wie hoch der Rechnungsbetrag einer Bestellung war?	
6. Welche Menge eines bestimmten Artikels ein Kunde jemals von uns bekommen hat und was er dafür bezahlt hat?	
7. Welche Warengruppen ein Kunde von uns bezogen hat?	
8. Welcher Lieferant einen bestimmten Artikel liefert?	
9. Wann ein Kunde bestellt hat und wann ein Lieferant geliefert hat?	
10. Ob der Kunde die Rechnung bezahlt hat?	
<b>3. Anpassung der Datenbankstruktur</b> Wie muss die Tabellenstruktur (=relationales Schema) geändert werden um auch folgende Informationen in den Tabellen abzubilden?	
<b>Ergänze / Verändere die Tabellenstruktur und dokumentiere dies durch einen Screenshot des Beziehungsfensters. Füge dies in in ein Worddokument (alt Druck &amp; Str v) ein.</b>	
1. Wann ein Arbeitnehmer in welcher Abteilung gearbeitet hat.	

2. Wie hoch der Preis eines Artikels zu einem bestimmten Zeitpunkt war. (Es ist davon auszugehen, dass Artikelpreise jährlich angepasst werden)	
3. Es sollen alle Daten vorliegen, dass eine Prüfung erfolgen kann, ob der Kunde die Rechnung ordnungsgemäß bezahlt hat (eventuell zu viel oder zu wenig, rechtzeitig?)	
4. Welche Artikel und wie viele zum welchem Zeitpunkt von einem Lieferanten geliefert worden sind.	
<b>Füge geeignete Testdatensätze ein!</b>	
<b>4. Erstellen von Abfragen</b>	
<b>4.1. Auswahlabfragen</b> <b>Erstelle jeweils eine Abfrage in der Entwurfsansicht und führe sie dann aus. Kopiere das Ergebnis und die Abfrage in SQL in ein Worddokument.</b>	
1. Liste aller Arbeitnehmer mit Steuerklasse und Gehalt (brutto und netto)	
2. Liste aller Arbeitnehmer mit zugehöriger Abteilung	
3. Liste aller Artikel mit Name, Preis und Warengruppe	
4. Liste aller Kunden mit Artikeln und Warengruppen	
<b>4.2 Auswahlabfragen mit Auswahlkriterien</b>	
1. die zwischen 2000 und 5000 Euro verdienen, sortiert nach Verdienst aufsteigend.	
2. genau 2500 Euro verdienen	
3. die in Steuerklasse 3 sind.	
4. die in Oldenburg wohnen	
5. nicht in Oldenburg wohnen	
6. in Delmenhorst wohnen, genau 6000 Euro verdienen und die Steuerklasse 1 haben.	
7. im der Abteilung <b>Einkauf</b> arbeiten	
8. die vor 1970 geboren sind	
9. die zwischen 1970 und 1980 geboren worden sind.	
<b>Aufgabe:</b>	
Überlege: Wie ist die Syntax des SQL-Befehls ‚SELECT‘ aufgebaut?	

Inhaltsverzeichnis:

Sonstiges: